



42
[Q

QK2116088

中国陶瓷®

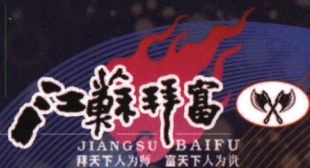
CHINA CERAMICS

1959年创刊 | 中文核心期刊
中国轻工业陶瓷研究所主办

2021 年第 5 期

第 57 卷 (总 390 期)

- ★ 国家高新技术企业
- ★ 中国陶瓷行业名牌产品
- ★ 江苏省高新技术企业
- ★ 江苏省环境友好企业
- ★ 由SGS认证ISO9001; 2008质量管理体系
- ★ 由SGS认证ISO14001; 2004环境管理体系



硅酸铝效果

合威瓷

性价比领先

纳米级颗粒
物理法合片



江苏拜富集团

地址: 江苏省宜兴市丁蜀镇陶都工业园
市场部电话: 0510-87432616 87432286
网址: www.baifutech.com baifuglaze.en.alibaba.com

邮编: 214221
外贸公司电话: 0510-87432908
邮箱: baifu@baifutech.com

传真: 0510-87432286
办公室电话: 0510-87432288

江苏: 13906154085	浙江: 13806157733	江西: 13806158639	湖南: 13806158623	山西: 13806158636
广东: 13806156096	佛山: 13806158679	河南: 13806158635	福建: 15961560650	潮州: 13806158673
重庆: 13806158683	夹江: 13806158873	安徽: 13806158662	山东: 13906154085	河北: 13806158892
宜兴: 13806158602、13806158662、13915387177				

万方数据

目 次

◆先进陶瓷

- 1 纳米氧化锆陶瓷在手机背板上的应用与发展 谢志鹏, 余诺婷
- 11 光固化氮化硅陶瓷的研究综述 刘 耀, 肖永江, 易 琪, 占丽娜
- 17 非水解溶胶-凝胶法制备镁稳定化钛酸铝
..... 陈俊华, 尹 丽, 江 峰, 赵迁迁, 冯 果, 刘健敏, 张 权, 胡 庆, 江伟辉
- 22 熔盐法制备尺寸和形貌可控的钛酸锂 魏雅妮, 吕 明, 丁明建, 李儒强, 彭 诚, 章忠健
- 30 KH560 改性氧化锆粉体及凝胶注模研究 侯 超, 侯永改, 李文凤, 王延铭
- 36 工业级石墨烯纳米片对碳化硅陶瓷摩擦磨损性能影响的研究 李红伟, 王瑶琪, 高 莹, 黎盛忠
- 43 $\text{Ba}_2\text{La}_3(\text{SiO}_4)_6\text{O}_2 : \text{Dy}^{3+}$ 荧光粉的制备及发光性能研究 黄 伟, 程 菊

◆建筑卫生陶瓷

- 49 闭孔泡沫陶瓷的研究现状及耐火极限问题
..... 赵 翀, 胡 飞, 张国涛, 戴永刚, 杨景琪, 邹苑庄, 聂新超, 冯宏坚, 李媛媛
- 54 粉末冶金法制备铜/陶瓷复合材料的研究 黄建平, 余海龙, 林克辉
- 59 集中供气燃气成分变化对燃烧性能的影响分析 冯 青, 肖祥生, 宫小龙, 陆 琳, 陈 丹, 谌伟模

◆日用陶瓷

- 64 $\text{MgO}/(\text{CaO}+\text{MgO})$ 对碱硼硅酸盐系统低温熔剂耐磨性的影响 ... 汪 鹏, 卢希龙, 曹春娥, 陈云霞, 沈华荣, 张 旭
- 75 耀州窑金代月白釉呈色机理研究 桑 振, 沈舒睿, 关 瑛, 冯 嵩, 魏小红, 邱柏欣

◆艺术陶瓷

- 86 生活实用型陶瓷雕塑现象研究 汪阳坤
- 93 怪诞与大美——论泥塑《世纪娃》的文心写照 袁乐辉, 齐 霞
- 98 朝鲜王朝后期的白瓷青花构图论 章 婷

◆收藏与鉴赏

1. 张 飞 (P82); 2. 杨建军 (P83); 3. 杨 涛 (P84); 4. 丁晓青 (P85)

CHINA CERAMICS (MONTHLY)

Edited by CHINA CERAMICS Editorial Department

(No. 556, Xinchang West Road, Jingdezhen, 333000. People's Republic of China)

Editor in Chief: Li Chuan

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

(35 Chegongzhuang Xilu, Haidian District, Beijing, China)

MAIN CONTENTS

◆ ADVANCED CERAMICS

- 1 Application and Development of Nano Zirconia Ceramics on Mobile Phone Backboards
.....XIE Zhipeng, YU Nuoting
- 11 Review of the Research on Stereolithography Silicon Nitride Ceramics
.....LIU Yao, XIAO Yongjiang, YI Qi, et al
- 17 Preparation of Magnesium-stabilized Aluminum Titanate via Non-hydrolytic Sol-gel Method
.....CHEN Junhua, YIN Li, JIANG Feng, et al
- 22 Synthesis of Controllable Size and Morphology SrTiO₃ by Molten Salt
.....WEI Yani, LYU Ming, DING Minjian, et al
- 30 Study on KH560 Modified Zirconia Powder and Gel-casting....HOU Chao, HOU Yonggai, LI Wenfeng, et al
- 36 Effect of Industrial Graphene Nano-plates on Friction and Wear Properties of Silicon Carbide Ceramics
.....LI Hongwei, WANG Yaoqi, GAO Ying, et al
- 43 Synthesis and Photoluminescence Properties of Ba₂La₈(SiO₄)₆O₂ : Dy³⁺ Phosphors....HUANG Wei, CHENG Ju

◆ BUILDING SANITARY CERAMICS

- 49 Research Progress of the Closed-Cell Foam Ceramics and the Problem in Duration of Fire Resistance
.....ZHAO Chong, HU Fei, ZHANG Guotao, et al
- 54 Preparation of Copper/Ceramic Composite by Powder Metallurgy Method
.....HUANG Jianping, YU Hailong, LIN Kehui
- 59 Research on Influence of Gas Composition Change on Combustion Performance of Centralized Gas Supply
.....FENG Qing, XIAO Xiangsheng, GONG Xiaolong, et al

◆ DOMESTIC CERAMICS

- 64 Influence of MgO/(CaO+MgO) on the Abrasion Resistance of Low Temperature Frits in Alkali Borosilicate System.....WANG Peng, LU Xilong, CAO Chun'e, et al
- 75 Study on the Colouring Mechanism of Moon-white Glaze of the Yaozhou Kiln in the Jin Dynasty
.....SANG Zhen, SHENG Shurui, GUAN Ying, et al

◆ ART CERAMICS

- 86 Research on Phenomenon of Practical Life Ceramic Sculpture.....WANG Yangkun
- 93 Grotesque and Beauty—Analysis of the Features of Clay Sculpture “Century Baby”...YUAN Lehui, QI Xia
- 98 Study on Composition of Blue-and-White Porcelain in the Late Korean Dynasty.....ZHANG Ting

◆ COLLECTION AND APPRECIATION

- 1.ZHANG Fei (P82) ; 2.YANG Jianjun (P83) ; 3.YANG Tao (P84) ; 4.DING Xiaoqing (P85)

ITTO®

意特陶陶瓷 岩板

国家标准制定企业 | 国家高新技术企业

🏠 佛山市禅城区凤凰路63号23栋

☎ 0757-82782607

刊名题字：郭沫若

中国标准连续出版物号：ISSN 1001-9642
CN 36-1090/TQ

邮发代号：44-30
国外代号：MO1044

定价：20.00元

ISSN 1001-9642



万方数据